UNVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CORRIENTES, REPUBLICA ARGENTINA

BONPLANDIA

Tomo V Diciembre de 1978 Nº 3

Estudios ecológicos en los campos del sur de Misiones II. La repoblación vegetal de los tacurúes.

por RAUL MARTINEZ-CROVETTO

Tacurú es el nombre con que en el nordeste del país se conocen las comejeneras o termiteros, nidos de la termita *Conitermes similis* (Hag.). Tienen éstos forma de columna cónica, que puede llegar a dos metros de altura y alcanzar, en la base, un metro de diámetro. Su superficie terrosa es muy dura y compacta, sólo penetrable a fuerza de pico, presentando el mismo color rojo del suelo con que fueron construidos.

Su estructura interior, vista en sección transversal, muestra dos sectores claramente delimitados: en primer lugar, la parte periférica formada por un conjunto de estrechas galerías y paredes gruesas, todo dispuesto en forma bastante irregular; en segundo lugar, la porción interior, donde las galerías son mayores, más regulares y las paredes delgadas. Si se observa un tacurú en sección longitudinal, aparecen como los pisos de un edificio.

Los tacurúes son muy comunes en todo el sur de Misiones, en el sector fitogeográfico Austro-occidental, preferentemente en las comunidades campestres con predominio de *Aristida jubata* y de *Andropogon lateralis*. A veces, en algunos lugares son tan abundantes que da la impresión de que se hubieran plantado postes con cierta regularidad.

En las últimas décadas, con el auge de la ganadería y de la agricultura en la mencionada región, los pobladores se han visto en la necesidad de combatirlos y, hoy día, los campos se han ido librando de su molesta presencia, hasta quedar ésta reducida a la vera de los caminos o a lugares poco accesibles.

Cuando las termitas son destruidas o el nido abandonado, los agentes climáticos van ablandando la tierra y, al fin de un cierto tiempo, variable según la intensidad y frecuencia de las lluvias,

Cuadro nº 1.— Tacurúes en proceso de repoblación en el Andropogoneto-Axonopetum (parcelas de 1 m^2) (15-I-1960).

	Número del censo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	C
	Cobertura (%)	90	95	95	90	95	85	85	90	85	95		
H	*Paspalum notatum*	5.5	5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	4.5	10	V
C	*Eupatorium subhastatum*	1.2	1.2	+.1	1.2	+.1	+.1	1.1	.	+.1	1.2	9	V
T	*Gerardia communis*	+.1	.	1.1	+.1	+.1	+.1	+.1	+.1	.	1.1	8	IV
H	*Desmodium canum*	.	+.1	+.1	.	.	+.1	+.1	.	.	+.1	5	III
H	*Peltodon longipes*	1.1	.	+.1	.	.	+.1	.	.	.	+.1	4	II
H	*Arachis hagenbeckii*	+.1	.	.	.	.	+.1	+.1	.	.	.	3	II
C	*Sida rhombifolia*	.	.	+.1	.	.	.	.	+.1	+.1	.	3	II
H	*Elephantopus mollis*	.	.	.	+.1	.	.	+.1	.	+.1	.	3	II
H	*Iponoea descolei*	.	.	.	.	+.1	+.1	.	.	.	.	2	I
H	*Ipomoea kunthiana*	.	.	.	.	.	+.1	.	+.1	.	.	2	I
H	*Andropogon lateralis*	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	2	I
C	*Scoparia hassleriana*	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	1	I
T	*Conyza bonariensis*	.	.	.	.	.	.	.	+.1	.	.	1	I
C	*Heimia salicifolia*	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	1	I
T	*Conyza blakei*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.1	1	I
H	*Manihot hunzikeriana*	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I

Cuadro nº 2.— Tacurúes en proceso de repoblación en el Aristideto-Paspaletum (parcelas de 1 m^2) (15-I-1960).

	Número del censo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	P	C
	Cobertura (%)	90	85	75	75	85	75	80	85	95	85		
H	*Paspalum notatum*	5.5	5.5	5.5	3.5	4.5	2.4	3.5	3.5	5.5	4.5	10	V
C	*Eupatorium subhastum*	+.1	1.2	.	.	1.2	+.2	1.2	+.1	.	+.1	7	IV
T	*Gerardia communis*	.	.	+.1	.	+.1	+.1	.	.	.	+.1	4	II
H	*Aristida jubata*	.	.	.	1.2	+.2	1.2	.	.	+.1	.	4	II
H	*Desmodium canum*	.	.	+.1	.	+.1	+.1	.	.	.	+.1	4	II
T	*Conyza blakei*	.	+.1	2.1	.		.	.	.	+.1	.	3	II
H	*Peltodon longipes*	+.1	.	.	.	.	+.1	+.1	.	.	.	3	II
H	*Ocimum nudicaule*	.	.	.	.	.	+.1	+.1	.	.	.	2	I
H	*Ipomoea kunthiana*	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I
H	*Euphorbia hebegyne*	.	.	.	.	.	+.1	.	.	.	.	1	I
G	*Euphorbia papillosa*	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	1	I
H	*Arachis hagenbeckii*	.	.	.	.	,	.	+.1	.	.	.	1	I
C	*Tibouchina gracilis*	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I
H	*Ipomoea descolei*	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I
G	*Dichondra sericea*	.	.	.	+.1	.	.	.	.	.	.	1	I
H	*Melancium campestre*	.	+.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I

Cuadro n° 3.— Comparación entre las especies colonizadoras con mayor grado de constancia en los tacurúes de ambas asociaciones.

Asociación	Andropogoneto	Aristideto
Paspalum notatum	V	V
Eupatorium subhastatum	V	IV
Gerardia communis	IV	II
Desmodium canum	III	II
Peltodon longipes	II	II
Andropogon lateralis	II	—
Aristida jubata	—	II
Conyza blakei	I	II
Arachis hagenbeckii	II	I
Sida rhombifolia	II	—
Ipomoea descolei	II	I
Ipomoea kunthiana	II	I
Ocimum nudicaule	—	II
Elephantopus mollis	II	—

se derrumban, quedando en el sitio montículos o túmulos. Estos tienen forma de casquete esférico un tanto irregular y pueden alcanzar hasta 30 o 40 centímetros de altura por varios metros de diámetro, generalmente 2 o 3.

Al cesar toda la influencia de las termitas, se inicia la repoblación vegetal del suelo que ha quedado descubierto. Comienza ésta en dirección centrípeta y se caracteriza por la invasión de *Paspalum notatum* que, gracias a sus rizomas estoloniformes resistentes al pastoreo y a las quemazones, se posesiona del terreno hasta llegar a cubrirlo totalmente. Junto con esta gramínea, aparece la caméfita *Eupatorium subhastatum*, también de alta constancia. Le siguen *Desmodium canum*, *Ipomoea descolei* e *Ipomoea kunthiana*, que penetran desde el exterior merced a sus tallos o ramas rastreras. Del mismo modo se observa el ingreso al área de *Peltodon longipes* y de *Melancium campestre*.

Para establecer la constancia de las especies en tacurúes en proceso de repoblación, se eligió un terreno próximo al Aeroclub de Posadas, donde, en una extensión de varias hectáreas, su propietario se había dedicado a combatir las termitas. La parte alta estaba ocupada por el *Aristideto-Paspaletum* y el bajo por el *Andropogoneto-Axonopetum*, ambas asociaciones en proceso de destrucción por las quemazones y el pastoreo bastante intenso. En cada una de sus respectivas áreas, se efectuaron 10 relevamientos de 1 m^2 de superficie, según el sistema abreviado de Braun-Blanquet, ubicando cada parcela en un tacurú en repoblación diferente. Los resultados se dan en los cuadros.

Conclusiones

1. Cuando los nidos de la termita *Conitermes similis* son destruidos, la repoblación vegetal se inicia con la invasión lateral de *Paspalum nctatum*

2. Cuando dicha gramínea ha cubierto toda el área, aparece *Eupatorium subhastatum*, que alcanza alto grado de presencia.

3. En el total de parcelas censadas se detectó la existencia de 23 especies diferentes.

4. La mayoría de éstas, con la excepción de *Andropogon lateralis* y *Elephantopodus mollis*, características del *Andropogoneto*, y de *Aristida jubata* y *Ocimum nudicale*, características del *Aristideto*, son especies comunes a ambas asociaciones.

5. En consecuencia, el proceso de repoblación vegetal de los tacurúes, por lo menos bajo las condiciones de alteración debidas a las quemazones y el pastoreo, es similar en las dos comunidades analizadas.

Summary

This study is about the process of vegetal repopulate on uncovered areas, coming from the destruction of the termite *Conitermes similis* nests. This isopthera mainly nests in the *Andropogoneto-Axonopetum* and *Aristideto-Paspaletum* soils.